



Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Świadczenie usług dostępu do Internetu dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi

1. Część I

Świadczenie usługi symetrycznego dostępu do Internetu w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi przy ul. Traugutta 25 (miejsce instalacji: serwerownia 11 piętro):

- przepustowość symetryczna 50 Mbps/50 Mbps w technologii światłowodowej
- łącze transmisji danych zestawione w oparciu o światłowód jednomodowy,
- przepustowość gwarantowana do punktu styku z siecią Internet (CIR=EIR),
- łącze powinno być zakończone złączem RJ-45 w technologii Ethernet / Wykonawca zapewni własne urządzenie dostępowe, po stronie Zamawiającego styk elektryczny Ethernet 10/100/1000Mbps,
- gwarancja przepustowości do routera brzegowego Wykonawcy,
- łącze dostępowe nie może być budowane z wykorzystaniem: łączy satelitarnych, komutowanych łączy telefonicznych, łączy technologii radiowych, technologii Wifi i technologii HSDPA,
- Zamawiający wymaga od Wykonawcy posiadania redundantnych łączy do minimum dwóch komercyjnych polskich węzłów wymiany ruchu internetowego,
- pula min. 16 publicznych adresów IP (IPv4) do wyboru bez konieczności dodatkowych opłat,
- usunięcie awarii łącza w czasie 6 godzin roboczych od momentu zgłoszenia,
- Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełną obsługę DNS,
- Wykonawca samodzielnie uzyska ewentualne pozwolenia, o ile będą wymagane, oraz dokona niezbędnych ustaleń technicznych w celu podłączenia łącza,
- Wykonawca na **co najmniej 5 dni** roboczych przed rozpoczęciem świadczenia usługi dostępu do Internetu przeprowadzi na własny koszt testowe uruchomienie usługi i poda dane usługi (adresy IP, serwery DNS, brama, maska, itd.), w celu sprawdzenia przez Zamawiającego działania usługi oraz przygotowania niezbędnej konfiguracji urządzeń,
- zaoferowana cena uwzględnia wszystkie koszty z tytułu świadczenia usługi przez okres trwania umowy.

2. Część II

Świadczenie usługi kablowego asymetrycznego dostępu do Internetu w nieruchomości w Spale, ul. Podleśna 2, 97-215 Inowłódz. Numer łącza na którym świadczona jest dotychczasowa usługa: 44 710 05 67:

- przepustowość asymetryczna minimum 2 Mbps,
- łącze zestawione w oparciu o technologię kablową,
- pula minimum 2 publicznych adresów IP (IPv4) bez konieczności dodatkowych opłat,
- łącze dostępowe nie może być budowane z wykorzystaniem łączy technologii radiowych, technologii Wifi i technologii HSDPA,
- Wykonawca samodzielnie uzyska ewentualne pozwolenia, o ile będą wymagane, oraz dokona niezbędnych ustaleń technicznych w celu podłączenia łącza,
- usunięcie awarii łącza w czasie 24 godzin roboczych od zgłoszenia.
- Wykonawca na **co najmniej 5 dni** roboczych przed rozpoczęciem świadczenia usługi dostępu do Internetu przeprowadzi na własny koszt testowe uruchomienie usługi i poda dane usługi (adresy IP, serwery DNS, brama, maska, itd.), w celu sprawdzenia przez Zamawiającego działania usługi oraz przygotowania niezbędnej konfiguracji urządzeń,
- zaoferowana cena uwzględnia wszystkie koszty z tytułu świadczenia usługi przez okres trwania umowy.